



RAN-1106

B.Sc. (Home Science) (Sem V) (AHG) Examination

March / April - 2019

AD-7 : Textile Science

Set-A

સૂચના : / Instructions

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

B.Sc. (Home Science) (Sem V) (AHG)

Name of the Subject :

AD-7 : Textile Science

Subject Code No.: 1 1 0 6

Seat No.:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

પ્ર. 1 (એ) જોડકા જોડો.

5

- | | |
|-----------------|---------------------------------------|
| a. જ્યુટ | હેક્સામાથિલેન ડાઈઅમીન અને એડિપીક એસિડ |
| b. નાયલોન | સોડિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ |
| c. મર્સીરાઈઝેશન | ઈલાસ્ટોમેરિક ફાઈબર |
| d. લાયક્રા | બ્લેન્ડ |
| e. ટેરીકોટ | ગોલ્ડન |

(બ) ખાલી જગ્યા પુરો

5

- અશુદ્ધ સામગ્રીને દૂર કરવાની ક્રિયાને તરીકે ઓળખાય છે.
- નાયલોન અને પોલિએસ્ટર સ્પિનિંગની પ્રક્રિયાની બનાવવામાં આવે છે.
- રેટિંગ ફાઈબર માટે કરવામાં આવે છે.
- પ્રક્રિયા દરમિયાન પ્રેસર રોલર્સ વચ્ચે કાપડ પસાર થાય છે.
- કુદરતી ફિલામેન્ટ ફાઈબરનું ઉદાહરણ છે.

- Q.1 (A) Match the following** **5**
- | | |
|------------------|---------------------------------------|
| a. Jute | Hexamethylene diamine and adipic acid |
| b. Nylon | Sodium Hydroxide |
| c. Mercerization | Blend |
| d. Lycra | Elastomeric fiber |
| e. Terycot | Golden fiber |
- (B) Fill in the blank** **5**
- Removal of impurities is known as
 - Nylon and polyester is made of the process of spinning
 - Retting is done for fibers
 - Fabric is passed between pressure rollers during the process
 - is an example of natural filament fiber
- પ્ર. 2 “ટેક્સટાઈલ માટે ઉપયોગમાં લેવાતા મૂળભૂત ફીનીશીસ” પર વિસ્તારપૂર્વક નોંધ લખો. 10
- અથવા
- પ્ર. 2 લિનન ફાઈબરની ઉત્પાદન પ્રક્રિયાને વિસ્તારપૂર્વક સમજાવો. 10
- Q.2 Write a detailed note on “Basic finishes used for textiles”. 10
- OR
- Q.2 Explain the manufacturing process of linen fiber in detail. 10
- પ્ર. 3 મેનમેઈડ ફાઈબર વ્યાખ્યાયિત કરો અને યોગ્ય આકૃતિની મદદથી રાસાયણિક સ્પિનિંગ પર ચર્ચા કરો. 10
- અથવા
- પ્ર. 3 રેશમનું ઉત્પાદન પ્રક્રિયા અને ઉપયોગ વિશે વિસ્તારપૂર્વક નોંધ લખો. 10
- Q.3 Define manmade fiber, Discuss chemical spinning with the help of suitable diagrams. 10
- OR
- Q.3 Write a detailed note on manufacturing process & uses of silk fibers. 10

પ્ર. 4 રેયોન ફાઈબરની ઉત્પાદન પ્રક્રિયા સમજાવો. 10

અથવા

પ્ર. 4 I નાયલોનના ગુણધર્મો લખો.
II બ્લેન્ડ વ્યાખ્યાયિત કરો; તેના ગુણધર્મો અને ઉપયોગો લખો.

Q. 4 Explain the manufacturing process of Rayon fiber 10

OR

Q. 4 I Write the Properties of nylon fiber 5
II Define Blends; write its properties & uses. 5

પ્ર. 5 ટૂંકા નોંધ લખો (કોઈપણ બે) 10

- i. ઈલાસ્ટોમેરિક ફાઈબર
- ii. ઊન રેસાના ગુણધર્મો
- iii. કપાસના રેસાનો ઉપયોગ

Q. 5 Short notes on (any two)

- i. Elastomeric fibers
- ii. Properties of wool fibers
- iii. Uses of cotton fibers